LEISTUNGSVERZEICHNIS

Kurz- und Langtexte

Projekt-Nr. : 22015a

Bauvorhaben : Umbau, Sanierung und Erweiterung des Kurhauses
in Bernburg (Saale)
Solbadstraße 2
06406 Bernburg (Saale)

Auftraggeber : Stadt Bernburg (Saale)
Schlossgartenstraße 16
06406 Bernburg (Saale)

Leistungsumfang : Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

Angebotssumme netto : EUR

.....% MWSt : EUR

Angebotssumme brutto : EUR _____
=====

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)

Umfang: Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik	3
27.1	Allgemeine Vorbemerkungen	3
27.2	ZTV - Stahlbauarbeiten	6
	Hinweis	9
27.3	Vorbereitende Arbeiten	10
27.4	Laufstege	12
27.5	Stahlkonstruktionen	13

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

27.1 Allgemeine Vorbemerkungen

1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Vorbemerkungen gelten für alle im

Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

zusammengefassten Lieferungen und Leistungen.

Für die Ausführung und Abrechnung gelten die einschlägigen Vorschriften und DIN-Bestimmungen (neueste Ausgabe).

Weiterhin gelten die Richtlinien der Fachverbände und die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller (Werksvorschriften). Vorschriften und Auflagen der Behörden sind einzuhalten.

2. Angaben zur Baustelle

2.0 Lage und Beschreibung des Bauvorhabens

Gemarkung: Bernburg (Saale)

Kreis: Salzlandkreis

Flur: 51

Flurstück: 1690

Grundstücksgröße: 5.501 m²

Adresse: Solbadstraße 2, 06406 Bernburg (Saale)

Eigentümer des Baugrundstückes: Stadt Bernburg (Saale)

Das Kurhaus ist ein von 1900 bis 1902 errichtetes, **denkmalgeschütztes Gebäude**. Dementsprechend ist ein sorgfältiger Umgang mit der Bausubstanz in die Angebotspreise einzukalkulieren. Im gesamten Gebäude sowie dem Baufeld besteht ein striktes Rauchverbot.

Die Sanierung betrifft sowohl Fassade und Dach, als auch einen großen Teil des Innenbereiches.

Der neue Anbau ist ein 2-geschossiger Baukörper aus 24 cm Kalksandstein mit einer 160 mm Mineralwollwärmedämmung als WDVS, Flachdach und Attika.

Der entstehende Innenhof wird als gestalteter Eventgarten mit Sitzgelegenheiten, Bepflanzung und Wasserspiel ausgeführt.

Der gesamte Erweiterungsbau erhält ein Wärmedämmverbundsystem, bestehend aus Mineralwolle und Putz mit Anstrich. Die Glasfassade zum Innenhof wird als großflächige Verglasung in Aluminium ausgebildet.

Rohbau Neubau

Fundamente: Stahlbetonbodenplatte mit Frostschrürze, Pfahlgründung

Außenwände: 24 cm Kalksandstein

Innenwände: 24 cm Kalksandstein

Decken: Stahlbetondecken

Schallschutz: Mindestschallschutz entsprechend DIN-Norm

Bestand Altbau

Außenwände: 70-80 cm Ziegelmauerwerk (Altbau)

2.1 Angaben zum Gebäude

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	1	Allgemeine Vorbemerkungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bestandsgebäude:

Gebäudelänge: ca. 51,21 m

Gebäudebreite: ca. 43,83 m

Gebäudehöhe: ca. 25,85 m

Neubau:

Gebäudelänge: ca. 26,78 m

Gebäudebreite: ca. 10,60 m

Gebäudehöhe: ca. 8,75 m

2.2 Flächenbereitstellung

Für die Aufstellung von Lieferfahrzeugen o.ä. werden Flächen zur Verfügung gestellt.

Die Aufstellflächen auf Pflasterflächen und abgeschotterten Bereichen werden vom AG vorgegeben.

3. Angaben zur Ausführung

3.1 Arbeitszeitregime, Terminplanung

Entsprechend des Baufortschrittes können nach Angabe des AG unterschiedliche Arbeitszeitregelungen erforderlich werden. Dies schließt Samstags-, Sonntags- und Nacharbeit aus.

Die rechtzeitige Bereitstellung aller Materialien, Geräte und Arbeitskräfte ist durch den AN zu gewährleisten.

3.2 Ausführung

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit.

In den Preisen inbegriffen sind sämtliche Maßnahmen der ständigen Verkehrssicherung auf der Baustelle.

Alle zur Leistungserfüllung erforderlichen Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Hebezeuge, Hilfsmittel, Montagehilfen, deren Auf- und Abbau sowie die Vorhaltung während der gesamten Bauzeit sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Die Nutzung des Baugrundstückes für die Baustelleneinrichtung, Lager- und Arbeitsflächen darf nur in dem von der Bauleitung des AG genehmigten Umfang erfolgen. Lager- und Arbeitsflächen sind nach Gebrauch im ursprünglichen Zustand herzustellen.

Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit regelmäßig zu säubern und aufzuräumen.

Die Abfuhr des anfallenden Bauschuttes auch aller Nach- und Subunternehmer einschl. aller Gebühren ist zu gewährleisten und in die Preise einzurechnen.

Der Auftragnehmer hat als Eigentümer und Erzeuger von Baureststoffen und Abfällen auf Verlangen des Auftraggebers über Art und Verbleib seiner Baustellenabfälle Auskunft zu geben.

Es sind Aufenthalts- und Lagerräume entsprechend den Arbeitsstättenrichtlinien aufzubauen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	1	Allgemeine Vorbemerkungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Entsprechend dem Bauablauf und der Tätigkeit anderer Gewerke ist mit Arbeitsunterbrechungen, zeitlichen Versätzen der Leistungsdurchführung oder mit Behinderungen zu rechnen.
Für derartige Unterbrechungen oder Behinderungen erfolgt keine besondere Vergütung oder Entschädigung.

Der Auftragnehmer übernimmt allein die Verantwortung für die sichere Lagerung und Verwahrung seiner Maschinen, Geräte und Materialien.

3.3 Sonstige Angaben zur Bauausführung

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutschsprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

Das Rauchen, sowie das Benutzen von Trennschleifern, Schweißmaschinen o.ä. Gerätschaften, die einen Funkenflug verursachen ist im Gebäude strengstens untersagt.

4. Nebenleistungen

Ergänzend zur VOB/C und ATV sind auch folgende Leistungen und Nebenleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren :

4.1 Kosten für das Aufstellen, Vorhalten, Unterhalten und für den Abbau von Aufenthalts- und Lagerräumen einschl. Wiederherrichten von Flächen, die für vorgenannte Leistungen genutzt wurden.

4.2 Für den Einsatz der Folgegewerke sind die Geschoßflächen, Treppenhäuser und Flure besenrein zu übergeben.

5. Abrechnung

5.1 Es wird nach Abrechnungszeichnungen abgerechnet, die der AN schuldet.
Abschlagsrechnungen sind mit jeweils steigendem Aufmaß gemäß Leistungsverzeichnis zu erstellen und einzureichen.

5.2 Monatliche Abschlagszahlungen sind möglich, ein Zahlplan ist mit Baubeginn vorzulegen.

5.3 Alle Rechnungen sind einfach, im Original, an das beauftragte Planungsbüro und zeitgleich per E-Mail an den AG zur Information zu senden.

-Ende der Allgemeinen Vorbemerkungen-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	2	ZTV - Stahlbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.2 ZTV - Stahlbauarbeiten

Stahlbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische

DIN EN 1090-4

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen

DIN EN 10088-4

Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

DIN EN 10088-5

Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

DIN EN 13001-3-1

Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken

DIN EN 13084-1

Freistehende Schornsteine - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN ISO 1461

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen

DIN EN ISO 3834-1

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufe der Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-2

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-3

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-4

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-5

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	2	ZTV - Stahlbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 5: Dokumente, deren Anforderungen erfüllt werden müssen, um die Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 3834-2, ISO 3834-3 oder ISO 3834-4 nachzuweisen

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente - Galvanisch aufgebrauchte Überzugssysteme

DIN EN ISO 8504

Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Verfahren für die Oberflächenvorbereitung

DIN EN ISO 14713-3

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren

DIN EN ISO 15607

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln

DAST-Richtlinie 006

Überschweißen von Fertigungsbeschichtungen im Stahlbau
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST-Richtlinie 007

Lieferung, Verarbeitung und Anwendung wetterfester Baustähle
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST-Richtlinie 009

Stahlsortenauswahl für geschweißte Stahlbauten
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST-Richtlinie 014

Empfehlungen zum Vermeiden von Terrassenbrüchen in geschweißten Konstruktionen aus Baustahl
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST-Richtlinie 019

Brandsicherheit von Stahl- und Verbundbauteilen in Büro- und Verwaltungsgebäuden
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST-Richtlinie 022

Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

IVD-Merkblatt Nr. 22

Anschlussfugen im Stahl- und Aluminium-Fassadenbau sowie konstruktiven Glasbau.
Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 24

Fugenabdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen und vorkomprimierten Dichtungsbändern sowie Montageklebstoffen im Wintergartenbau
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

MB 434

Merkblatt 434: Wetterfester Baustahl
Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	2	ZTV - Stahlbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

RAL-GZ 606

Stahlhochbau. Konstruktive Stahlbauten - Gütesicherung

Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

VdS 2008

Feuergefährliche Arbeiten, Richtlinien für den Brandschutz

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

VdS 2021

Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

VdS 2047

Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: **Zwischengeschoss, Obergeschoss, Dachgeschoss** (dieses ist nur über mehrere Zwischenebenen im Dachstuhl mit Bautreppen und Leitern erreichbar; Laufwege ab EG ca. 130 m, einfacher Laufweg im Altbau)

Weitere Angaben: **Die Arbeiten sind im Altbau auszuführen. Das Dach wird in Abstimmung mit dem Gewerk Zimmer- und Dachdeckerarbeiten, durch die ausführende Firma geöffnet.**

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Es sind keine Schweißarbeiten im Dachraum erlaubt. Alle notwendigen Schweißarbeiten sind vor dem Einbringen in den Dachraum durchzuführen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Hinweis

Der Montageort befindet sich im Dachraum des Gebäudes.

Je nach Ort der Einbringung der Träger, muss mit einer Höhe, von bis zu 20 m gerechnet werden. Die Auslegerlänge des Krans ist mit ca. 45 m Trägerlast an der Spitze einzuplanen. Es sind Laufwege von ca. 150 m durch das Gebäude bis zum Montageort zu berücksichtigen.

Das Dach wird durch das Gewerk Zimmer- und Dachdeckerarbeiten geöffnet und verschlossen.

Zeitlichen Montageunterbrechungen im Stahlbau sind zu berücksichtigen. Es muss erst die Stahlträgerlage (Stahlbau) eingebaut werden, dann erfolgt die Montage der Antriebe (Bühnentechnik) und erst dann die Montage des Gitterrostbelages + Geländer (Stahlbau).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	3	Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.3 Vorbereitende Arbeiten

27.3.1 Baustelleneinrichtung, Stahlbauarbeiten

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

- Hilfsgerüste bis h=3,50 m
- Lager- und Arbeitsplätze
- Lagerräume / -flächen
- Autokran, Bühnen, Hilfszüge, Baukran
- Maschinen, Geräte, Werkzeuge
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

27.3.2 Werkplanung

Technische Bearbeitung sowie Statik für die gesamten Stahlkonstruktion; vom Tragwerksplaner wird die statische Berechnung als Genehmigungsstatik mit den zugehörigen Übersichtszeichnungen, den Konstruktionszeichnungen sowie den Regeldetails zur Verfügung gestellt; basierend auf diesen Plänen und in Verbindung mit den Plänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, ergänzende statische Nachweise sowie die Montagezustände zu erbringen.

Die Bearbeitung umfasst:

- sämtliche Stahlkonstruktionen
- Unterspannungen
- Auflager
- Anhängelasten der an die Stahlbauarbeiten anschließenden Leistungen
- Drahtseile
- Montagestöße
- Verbindungsmittel

Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem Tragwerksplaner detailliert abzustimmen; der statische Nachweis ist über den Tragwerksplaner an den Prüfstatiker zur Freigabe einzureichen; Unterlagen in zweifacher Ausfertigung.

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
3 Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.3.3 Dokumentation

Vor Beginn der Ausführung sind alle erforderlichen Materialspezifikationen (Produkt- und Materialnachweise, Fabrikatslisten, Produktbeschreibungen, Technische Datenblätter, Allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse und Zulassungen), Einzelteile (Schrauben, Verbindungsmittel, etc.) und evtl. Ersatzteillisten, Wartungs- und Gebrauchsanweisungen sowie Materialbeschreibung in einem eigenen Ordner gegliedert und mit Inhaltsverzeichnis versehen zu übergeben.

Zeitpunkt der Übergabe : vor der jeweiligen

Verwendung im Bauvorhaben

Art der Übergabe : Papierform + digital auf

Datenträger als PDF-Dateien

Anzahl der Ausfertigung : 2-fach

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

27.3.4 Wartungsgang, OSB-Platte, 25 mm

OSB-Platte als Wartungsgang / Montagehilfsebene über der Tonnendecke, mit Nut und Feder, verleimt und geschraubt, einschl. Zuschnitt. Befestigung auf vorhandenen Trägern. Die Decke darf nicht belastet werden.

Dicke : 25 mm

Breite : 60 cm

50,000	m	_____	_____
--------	---	-------	-------

27.3 Vorbereitende Arbeiten

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
4 Laufstege

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.4 Laufstege

27.4.1 Laufgang Gitterrost über Saal, b= 1,00 m

Gitterrostlaufgang b=1,00 m aus Stahl für den Innenbereich, mit beidseitigem Handlauf aus Stahl, Antrittspodest und Aussparungen für Einbauteile der Maschinerie.

Laufsteg auf den HEA 140, aus Plan "Stahlkonstruktion über Saal", bestehend aus:

- Rahmen
- Gitterrost Maschenweite 30x30 mm
- diverser Kopf- und Fußplatten
- Stegbleche
- Rippen / Laschen usw.

komplett fertig vorbereitet für das Folgegewerk Bühnentechnik.

Inkl. aller Zusatzarbeiten wie:

- Anschlüsse und Verblechungen aller Art
- Anpassarbeiten von Standardgitterrosten, auf Grund von Versprünge durch Maschinerie
- Herstellen von Öffnungen
- Montagestöße
- Kehl- und Schweißnähte
- Ausbilden von Auflagern mit Beton und Bewehrung, Ausmauerungen o.ä.
- Verwendung von allen nötigen Montagemitteln, Verbolzungen, Verschraubungen

nach beiliegendem Übersichtsplan "Stahlübersichtsplan Saal 001-5-TR-SB-DG-01-d " liefern und herstellen.

65,000 m

27.4 Laufstege

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	5	Stahlkonstruktionen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.5 Stahlkonstruktionen

27.5.1 Stahlkonstruktionen über Saal

Stahlkonstruktionen (3 St. Rahmen zzg. HEA 140 ohne Gitterrost) für den Bereich über dem Saal als Gesamtkonstruktion, aus

- verzinkten Stahlträgern, HE-A 140, HE-A 260
- Rahmen
- Hauptseilen
- Abhängungen
- horizontalen/vertikalen Verbänden
- diverser Kopf- und Fußplatten
- Leerrohre durch Saaldecke
- Spanschlösser
- Stegbleche
- Rippen / Laschen usw.

komplett fertig vorbereitet für das Folgegewerk Bühnentechnik.

Inkl. aller Zusatzarbeiten wie:

- Anschlüsse und Verblechungen aller Art
- Herstellen von Öffnungen
- Montagestöße
- Kehl- und Schweißnähte
- Ausbilden von Auflagern mit Beton und Bewehrung, Ausmauerungen o.ä.
- Verwendung von allen nötigen Montagemitteln, Verbolzungen, Verschraubungen

nach beiliegendem Übersichtsplan "Stahlübersichtsplan Saal 001-5-TR-SB-DG-01-d " liefern und herstellen.

1 St

27.5.2 Stahlkonstruktionen Lüftungsanlage

Stahlkonstruktionen für den Bereich unter der Lüftungsanlage, aus

- verzinkten Stahlträgern (HEB 220 längs, HEB 180 quer, HEM 120)
- horizontalen Verbänden
- diverser Stirn-, und Fußplatten

komplett fertig vorbereitet für das Folgegewerk Lüftungstechnik.

Inkl. aller Zusatzarbeiten wie:

- Anschlüsse und Verblechungen aller Art
- Herstellen von Öffnungen
- Montagestöße
- Kehl- und Schweißnähte
- Ausbilden von Auflagern mit Beton und Bewehrung,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	22015a	Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
	27	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
	5	Stahlkonstruktionen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausmauerungen o.ä.

- Verwendung von allen nötigen Montagemitteln,
Verbolzungen, Verschraubungen

nach beiliegendem Übersichtsplan "Stahlübersichtsplan
Lüftungsanlage
001-5-TR-SB-DG-02" liefern und herstellen.

1 St

27.5.3 **Stahlkonstruktionen Bühne**

Stahlkonstruktionen für den Bereich über der Bühne, aus

- verzinkten Stahlträgern HEA 100, HEA 240
- diverser Stirnplatten
- Schubprofilen

komplett fertig vorbereitet für das Folgegewerk
Bühnentechnik.

Inkl. aller Zusatzarbeiten wie:

- Anschlüsse und Verblechungen aller Art
- Herstellen von Öffnungen
- Ausstemmen von Auflagertaschen
- Trennen und sichern von Bestandabhängungen
- Befestigung an Bestandsträger
- Montagestöße
- Kehl- und Schweißnähte
- Ausbilden von Auflagern aus Beton
- Kernbohrungen d= 15 cm
- kraftschlüssiges Verfüllen mit Quellbeton
- Verwendung von allen nötigen Montagemitteln,
Verbolzungen, Verschraubungen

nach beiliegendem Übersichtsplan "Stahlübersichtsplan
Bühne
001-5-TR-SB-OG-02" liefern und herstellen.

1 St

27.5.4 **Stahlkonstruktionen Kippsicherung Empore**

Stahlkonstruktionen für den Bereich Empore, aus
verzinktem Quadratrohr 40 x 4, zur Kippsicherung der
vorhandenen Stahlträger in Decke üOG /FB
Zwischengeschoss inklusive der vorgegebenen Stirnplatten
und Abhängungen M6 (55 St.) durch Ziegeldecke mit
abfangender Lattung, komplett fertig vorbereitet für die
Folgegewerke Estrich und Trockenbau.

Inkl. aller Zusatzarbeiten wie:

- Ausstemarbeiten
- Höhenanpassungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik
5 Stahlkonstruktionen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Kehl- und Schweißnähte
- Verwendung von allen nötigen Montagemitteln,
Verbolzungen, Verschraubungen

nach beiliegendem Übersichtsplan "Stahlübersichtsplan
Empore
001-5-TR-SB-OG-01" liefern und herstellen.

125,000 m

27.5.5 **Lattung unter Empore**

Lattung 6x4 cm, je ca. 4,00 m Länge als Abfangung der
Ziegeldecke an o.g. Abhänger alle 40 cm mit Ankerstangen
ca. 280 mm liefern und montieren

60,000 m

27.5 **Stahlkonstruktionen**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22015a Umbau, Sanierung u. Erweiterung Kurhaus Bernburg (Saale)
27 Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

27.3	Vorbereitende Arbeiten	_____
27.4	Laufstege	_____
27.5	Stahlkonstruktionen	_____
27	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	Bruttosumme	_____
	Los 27 - Stahlbau Bühnentechnik	_____